ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

17 Ιουλίου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2847**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 13198/18/ΓΠ (1)

Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 30 έως και 37, 45 και 85 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

2. Την υπ' αριθμ. 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/τ.Β΄/12-12-2017) με τίτλο «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

3. Τις παραγράφους 7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄38) .

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αριθμ. 219η/14-3-2018 συνεδρίασή της.

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αρ. 195/25-04-2018 συνεδρίασή της.

7. Το πρακτικό της 2ης συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

8. Το αριθμ. πρωτ. 99855/Ζ1/18-6-2018 έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α΄ 114)».

9. Το γεγονός ότι προκαλείται δαπάνη 2.000 € στον ΚΑΕ 4121 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, αποφασίζουμε:

Την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics», εφεξής αποκαλούμενο «ΔΕΑL», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. ΔΕΑL είναι η εκπαίδευση στελεχών επιχειρήσεων, επιχειρηματιών και αποφοίτων του πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. στις αρχές, μεθόδους και πρακτικές για την αποτελεσματική διοίκηση ανθρώπων, πόρων και πληροφοριών που εμπλέκονται στην προμήθεια, παραγωγή, αποθήκευση, πώληση και μεταφορά προϊόντων. Ο σκοπός του Π.Μ.Σ. ΔΕΑL είναι να προετοιμάσει επιστημονικά καταρτισμένα στελέχη που είναι ικανά να αντιμετωπίσουν απαιτητικά επιχειρησιακά, διοικητικά και οικονομικά προβλήματα στον σχεδιασμό, προγραμματισμό, λειτουργία και έλεγχο όλων των δραστηριοτήτων της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. ΔΕΑL απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών

Σπουδών (Δ.Μ.Σ) στη «Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. ΔEAL γίνονται δεκτοί απόφοιτοι Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών, Σχολών Θετικών Επιστημών, Σχολών Διοίκησης Επιχειρήσεων και Σχολών Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και απόφοιτοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Υποψήφιοι που δεν είναι απόφοιτοι Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών γίνονται δεκτοί εφόσον εξεταστούν επιτυχώς στα απαραίτητα προπτυχιακά μαθήματα, ο αριθμός των οποίων ορίζεται κατά περίπτωση με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Το Π.Μ.Σ. ΔEAL διαρθρώνεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, τα οποία περιλαμβάνουν οκτώ (8) μαθήματα και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση του προγράμματος με πλήρη παρακολούθηση είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, ενώ στην περίπτωση της μερικής παρακολούθησης, η ελάχιστη χρονική διάρκεια είναι πέντε (5) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. είναι ενενήντα (90).

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών - Γλώσσα Διδασκαλίας

Η επιτυχής ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ. ΔEAL περιλαμβάνει: (α) την παρακολούθηση και εξέταση σε έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα και δύο (2) μαθήματα επιλογής, (β) την παρακολούθηση σεμιναρίων σε σύγχρονες πρακτικές και τεχνολογίες διαχείρισης εφοδιαστικής αλυσίδας και logistics και τη συμμετοχή σε εκπαιδευτικές επισκέψεις σε καινοτόμες επιχειρήσεις, και (γ) την εκπόνηση και εξέταση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η δομή του προγράμματος είναι η ακόλουθη:

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ*	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
Α’ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο)		
Μέθοδοι και Εργαλεία Βελτιστοποίησης	Υ	7
Ανάλυση Συστημάτων Παραγωγής -Αποθεμάτων	Υ	7
Στρατηγική Διοίκηση Μεταφορών - Logistics	Υ	7
Μάθημα Επιλογής	Ε	7
Σεμινάρια - Επισκέψεις	Υ	2
	Υποσύνολο ECTS:	30
Β’ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Προσομοίωση Εφοδιαστικών Αλυσίδων	Υ	7
Αλγόριθμοι Δικτύων Μεταφορών - Logistics	Υ	7
Εφαρμογές Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics	Υ	7
Μάθημα Επιλογής	Ε	7
Σεμινάρια - Επισκέψεις	Υ	2
	Υποσύνολο ECTS:	30
Γ’ ΕΞΑΜΗΝΟ (3ο)		
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ	30
	Υποσύνολο ECTS:	30
	Γενικό Σύνολο ECTS:	90

* Υ = Υποχρεωτικά, Ε = Επιλογής

Το Π.Μ.Σ. ΔEAL θα προσφέρει τα κάτωθι μαθήματα επιλογής ανάλογα με τον αριθμό των ενδιαφερόμενων φοιτητών και τις δυνατότητες διδασκαλίας που υπάρχουν. Σκοπός των μαθημάτων επιλογής είναι να εξειδικεύσουν, να εμβαθύνουν, να συμπληρώσουν, ή/και να διευρύνουν τις γνώσεις που παρέχει ο κορμός των υποχρεωτικών μαθημάτων του Π.Μ.Σ.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ*	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
Α’ ΕΞΑΜΗΝΟ (1ο) ΚΑΙ Β’ ΕΞΑΜΗΝΟ (2ο)		
Ειδικά Θέματα στη Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics	Ε	7
Ειδικά Θέματα στην Επιχειρησιακή Έρευνα	Ε	7
Ειδικά Θέματα στην Εφαρμοσμένη Πιθανοθεωρία	Ε	7

Πέραν των ανωτέρω μαθημάτων, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να παρακολουθήσουν ως μαθήματα επιλογής μαθήματα άλλων Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που άπτονται των ενδιαφερόντων τους και σχετίζονται με το αντικείμενο της Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics. Για εγγραφή στα μαθήματα αυτά απαιτείται έγκριση από την Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. ΔEAL και η σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντα του μαθήματος.

Τα Π.Μ.Σ. από όπου μπορούν να επιλέγονται τα μαθήματα επιλογής είναι τα εξής: «Ανάλυση και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» και «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, «Εφαρμοσμένη Οικονομική» του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, και «Νέα Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία και Ανάπτυξη» των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών, Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης και Μηχανολόγων Μηχανικών.

Ενδεικτικοί τίτλοι μαθημάτων των ανωτέρω Π.Μ.Σ. που δύναται να εγκρίνει η Συντονιστική Επιτροπή ως μαθήματα επιλογής είναι οι εξής: «Αποθήκευση και Μεταφορά Ενεργειακών Πόρων», «Διάγνωση και Συντήρηση Ενεργειακών Συστημάτων», «Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι», «Συστήματα Βάσεων Δεδομένων», «Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων», «Εξόρυξη και Ανάλυση Δεδομένων», «Εξόρυξη Δεδομένων Μεγάλου Όγκου», «Τεχνολογίες Παγκόσμιου Ιστού», «Τεχνολογίες WWW», «Ανάπτυξη Κινητών Εφαρμογών», «Γλώσσες Προγραμματισμού Εφαρμογών», «Προγραμματισμός Η/Υ με C++», «Στρατηγική των Επιχειρήσεων», «Εργασιακές Σχέσεις», «Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα», «Χρηματοοικονομική Διοίκηση», «Ποσοτικές Μέθοδοι στην Χρηματοοικονομική», «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά», «Διοίκηση και Διαχείριση Έργων», «Εφοδιαστική Αλυσίδα – Αποθέματα», και «Μέτρηση Παραγωγικότητας Οικονομικών Μονάδων».

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ ΔEAL είναι η Ελληνική ή Αγγλική. Η γλώσσα εκπόνησης διπλωματικής εργασίας είναι η Ελληνική ή Αγγλική.

Άρθρο 7
Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ΔEAL ορίζεται κατ’ ανώτατο όριο σε είκοσι (20) ανά έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. ΔEAL θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α’).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. ΔEAL θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. ΔEAL θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 8 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α’).

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4485/2017 το κόστος του Π.Μ.Σ., που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 46.300 χιλιάδων ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες εσόδων-εξόδων ως εξής:

ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	70%
1. Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	1.200
2. Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	900
3. Δαπάνες αναλωσίμων	700
4. Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	3.000
5. Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	1.600
6. Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0
7. Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	4.000
8. Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του Ν. 4485/2017	1.500
9. Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	18.510
10. Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου.	1.000

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ	30%
11. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (Εκτός Δωρεών, Κληροδοτήματος ή Χορηγίας για συγκεκριμένο σκοπό, καθώς και για κρατικές επιχορηγήσεις)	13.890
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΞΟΔΩΝ:	46.300

Οι πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ. ΔEAL προέρχονται από:

ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
1. Προϋπολογισμός Α.Ε.Ι. και Συνεργαζόμενων Φορέων	2.000
2. Προϋπολογισμός ΥΠΠΕΘ	0
3. Δωρεές, Παροχές, Κληροδοτήματα, Χορηγίες, Φορέων Δημοσίου Τομέα	1.000
4. Πόροι Ερευνητικών Προγραμμάτων	3.000
5. Πόροι Προγραμμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης ή Άλλων Διεθνών Οργανισμών	0
6. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)	1.500
7. Κάθε Άλλη Νόμιμη Αιτία	1.000
8. Τέλη Φοίτησης (Σύνολο εισακτέων φοιτητών 20, εκ των οποίων 6 με απαλλαγή διδάκτρων (30%) και 14 φοιτητές χ 2.700 € = 37.800 €)	37.800
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΣΟΔΩΝ:	46.300

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 26 Ιουνίου 2018

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΣ

Αριθμ:13201/18/ΓΠ (2)

Επανίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Ανάλυση και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων» (πρώην «Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης στη Βιομηχανία») του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 30 έως και 37, 45 και 85 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

2. Την υπ’ αριθμ. 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12-12- 2017, τ. Β΄) με τίτλο «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

3. Τις παραγράφους 7 και 8 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄38) .

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Την αριθμ. 5520/β7/16-1-2014 (ΦΕΚ 158/τ.Β΄/29-1-2014) υπουργική απόφαση «Αντικατάσταση της υπ’ αριθμ. 329/Β7/4-6-1998 (ΦΕΚ 628/τ.Β΄) Υπουργικής Απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας (νυν Μηχανολόγων Μηχανικών) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Σύγχρονες Μέθοδοι Σχεδιασμού και Ανάλυσης στη Βιομηχανία»- Αναμόρφωση του προγράμματος.

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αριθμ. 219η/14-3-2018 συνεδρίασή της.

7. Το πρακτικό της 2ης συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αριθμ. 195/25-4-2018 συνεδρίαση της

9. Το αριθμ. πρωτ. 99855/Ζ1/18-6-2018 έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017(Α΄114)».

10. Το γεγονός ότι προκαλείται δαπάνη 2.000 € στον ΚΑΕ 4121 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, αποφασίζουμε:

Την επανίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Ανάλυση και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων» του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ανάλυση και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017(ΦΕΚ 114/τ.Α΄/4-8-2017).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Στόχος της τρέχουσας επανίδρυσης είναι να εμπλουτισθούν οι παραπάνω δραστηριότητες και το πρόγραμμα σπουδών με τις τρέχουσες εξελίξεις στην παραγωγή και διαχείριση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας καθώς και με καινοτόμες ενεργειακές πρακτικές στην αστική δόμηση και στην βιομηχανία. Παράλληλα θα εισαχθούν δράσεις στην κατεύθυνση της αλληλεπίδρασης με την βιομηχανία και τους μαχόμενους μηχανικούς σε εθνικό και τοπικό επίπεδο ώστε να αντεπεξέλθουν στην τρέχουσα δυσχερή οικονομική συγκυρία.

Αντικείμενο: Με την παρούσα επανίδρυση επιδιώκεται η εκπαίδευση και κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών στην ανάπτυξη και χρήση μεθόδων και τεχνικών για την επίλυση με άμεσο και αξιόπιστο τρόπο των προβλημάτων της παραγωγής και της τεχνολογίας. Δίνεται έμφαση στα προβλήματα ανάλυσης και σχεδιασμού των ενεργειακών συστημάτων και προτείνονται συγκεκριμένες καινοτόμες πρακτικές στο πεδίο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Αυτό επιτυγχάνεται με την εισαγωγή νέων ειδικά δομημένων μεταπτυχιακών μαθημάτων, τον εμπλουτισμό των υφιστάμενων με μελέτες ειδικών περιπτώσεων και την εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών και Μεταπτυχιακών Εργασιών Ειδίκευσης.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Ανάλυση και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων των Πολυτεχνικών Σχολών, πτυχιούχοι των Σχολών Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίων της ημεδαπής, αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΑΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Οι πτυχιούχοι Σχολών Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίων, Τμημάτων ΑΕΙ και Τμημάτων ΑΤΕΙ γίνονται δεκτοί εφόσον εξεταστούν επιτυχώς στα απαραίτητα προπτυχιακά μαθήματα, ο αριθμός των οποίων ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, κατά περίσταση αναλόγως των προσόντων των υποψηφίων.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Το Π.Μ.Σ. «Ανάλυση και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων» διαρθρώνεται σε 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι 90. Αυτές αποκτώνται μετά από επιτυχή εξέταση σε 8 μαθήματα (56 μονάδες ECTS) και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας (30 μονάδες ECTS). Οι απαραίτητες μονάδες για την ολοκλήρωση του ΠΜΣ προκύπτουν από την υποχρεωτική παρακολούθηση κύκλου σεμιναρίων (4 μονάδες ECTS). Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση του προγράμματος είναι 3 εξάμηνα. Για την περίπτωση μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια παρατείνεται κατά δύο (2) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών -
Γλώσσα Διδασκαλίας Πρόγραμμα Μαθημάτων

Οι απαιτήσεις για την απόκτηση του ΜΔΕ πλήρους ή μερικής φοίτησης έχουν ως εξής:

1. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει κατ’ ελάχιστον τρία (3) εξάμηνα (90 πιστωτικές μονάδες) .

2. Ο φοιτητής υποχρεούται να εξετασθεί επιτυχώς σε οκτώ (8) μεταπτυχιακά μαθήματα, το πολύ 4 ανά εξάμηνο, ενώ υποχρεούται να υλοποιήσει και Διπλωματική Εργασία σε αντικείμενο που θα επιλέξει σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή. Τουλάχιστον 6 από τα μεταπτυχιακά μαθήματα θα πρέπει να επιλεγούν από αυτά που απαρτίζουν την 1η Ομάδα Μαθημάτων του παρακάτω πίνακα, επισυνάπτεται και ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών των εν λόγω μαθημάτων. Τα υπόλοιπα δύο (2) μεταπτυχιακά μαθήματα μπορεί να τα επιλέξει ο φοιτητής από αυτά που απαρτίζουν τις Ομάδες 2 και 3 του παρακάτω πίνακα Κάθε μεταπτυχιακό μάθημα έχει βαρύτητα (7) ή (8) πιστωτικών μονάδων (ECTS).

3. Η μεταπτυχιακή εργασία έχει συνολική βαρύτητα 30 μονάδων ECTS και μπορεί να υλοποιηθεί καθ’ όλη την διάρκεια του προγράμματος.

4. Η δήλωση μαθημάτων είναι υποχρεωτική σε κάθε εξάμηνο.

5. Η διδασκαλία, οι εργασίες και οι εξετάσεις στο ΜΔΕ γίνονται στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

6. Ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει όλους τους κύκλους σεμιναρίων κατά τη διάρκεια των σπουδών του προκειμένου να ολοκληρώσει τις απαιτούμενες πιστωτικές μονάδες.

7. Όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα επιλέγονται, σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή, από τον παρακάτω κατάλογο μαθημάτων. Σημειώνεται ότι μόνο 6 από τα μαθήματα της Ομάδας 1 προσφέρονται κάθε έτος καθώς και τα 6 μαθήματα από το ΠΜΣ ΔΕΑL της Ομάδας 2. Τα προσφερόμενα μαθήματα κάθε ακαδημαϊκού έτους αποφασίζονται από τη Σ.Τ. το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος.

1η Ομάδα Μαθημάτων: Μαθήματα κορμού (6 από τα παρακάτω αναφερόμενα 10 μαθήματα θα διδάσκονται σε κάθε Ακαδημαϊκό Έτος)			
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ		ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
• ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	7	•ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	7
• ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	7	• ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΤΗΜΑΤΩΝ	7
• ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	7	•ΔΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	7
• ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	7	• ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	7
• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	7	•ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	7
ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ	2	ΚΥΚΛΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ	2

2η Ομάδα Μαθημάτων: Επιλογή από τα υποχρεωτικά μαθήματα των ΠΜΣ
• «Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Logistics» (ΔEAL) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΘ και
• «Ανάλυση και Σχεδιασμός Κατασκευών Ενεργειακών Υποδομών» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΠΘ (μέγιστο 1 μάθημα)
Για εγγραφή στα μαθήματα αυτά απαιτείται έγκριση από την Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ και η σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντα του μαθήματος, έτσι ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα στην ροή του Προγράμματος Σπουδών.

3η Ομάδα Μαθημάτων: Επιλογή από μαθήματα εμβάθυνσης του Ενεργειακού και Κατασκευαστικού Τομέα (Τα μαθήματα και το εξάμηνο θα καθορίζονται με απόφαση της Σ.Τ. το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος)	
Ενδεικτική Λίστα Μαθημάτων	
1. Ειδικά Κεφάλαια Ρευστομηχανικής	7 ECTS
2. Ειδικά Κεφάλαια Φαινομένων Μεταφοράς	7 ECTS
3. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	7 ECTS
….	

Με πρόταση της Σ.Τ. και έγκριση της Συγκλήτου μπορεί να γίνει τροποποίηση στο πρόγραμμα σπουδών εισάγοντας νέα μαθήματα.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων κατ’ έτος σπουδών στο ΠΜΣ ανέρχεται σε τριάντα (30) άτομα.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών κυρίως, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του 4485/2017(ΦΕΚ 114 τΑ’).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΘ βρίσκεται στο Πεδίο Άρεως στο Βόλο και στεγάζεται σε ένα από τα κτίρια της Πολυτεχνικής Σχολής συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας περίπου 2.500 τμ. Επίσης, έχει πρόσθετους χώρους αιθουσών, γραφείων και εργαστηρίων συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας περίπου 500 τμ. Στο ΤΜΜ έχουν θεσμοθετηθεί τρεις (3) τομείς και δέκα (10) εργαστήρια στα οποία αξιοποιείται σημαντικός εξοπλισμός για εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες. Εκτενής κατάλογος του βασικού εξοπλισμού των εργαστηρίων παρατίθεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος (http://www.mie.uth.gr).

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022/2023 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 8 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α’).

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4485/2017 το λειτουργικό κόστος του Π.Μ.Σ., που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 65.200 χιλιάδων ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες εσόδων-εξόδων ως εξής:

ΕΞΟΔΑ	ΠΟΣΟ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	70%
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	6.520
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	5.216
Δαπάνες αναλωσίμων	3.260
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	1.304
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ., για εκπαιδευτικούς σκοπούς	3.260
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	1.956
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του Ν. 4485/2017	2.608
Αμοιβές διοικητικής υποστήριξης	19.560
Λοιπές δαπάνες (Δημοσιότητα-προβολή, εκπαιδευτικό υλικό, συνέδρια κ.λπ.)	1.956
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ	30%
1. Λειτουργικά Έξοδα Ιδρύματος (Εκτός Δωρεών, Κληροδοτήματος ή Χορηγίας για συγκεκριμένο σκοπό, καθώς και για κρατικές επιχορηγήσεις)	19.560
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΞΟΔΩΝ:	65.200

Τα έσοδα του Π.Μ.Σ. προέρχονται από:

ΕΣΟΔΑ	ΠΟΣΟ
1. Προϋπολογισμός Α.Ε.Ι. και Συνεργαζόμενων Φορέων	2.000
2. Προϋπολογισμός ΥΠΠΕΘ	0
3. Δωρεές, Παροχές, Κληροδοτήματα, Χορηγίες, Φορέων Δημοσίου Τομέα	1.000
4. Πόροι Ερευνητικών Προγραμμάτων (αποθεματικό παλαιού ΠΜΣ)	3.000
5. Πόροι Προγραμμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης ή Άλλων Διεθνών Οργανισμών	0
6. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)	1.500
7. Κάθε Άλλη Νόμιμη Αιτία	1.000
8. Τέλη Φοίτησης	56.700
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΣΟΔΩΝ:	65.200

Ο ΚΑΕ 4121 του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα επιβαρυνθεί με το ποσό των 2.000 €

Πρέπει να σημειωθεί ότι, όπως φαίνεται και από τον παραπάνω πίνακα, το υπό επανίδρυση ΠΜΣ προβλέπει δίδακτρα ύψους 2.700 ευρώ ανά σπουδαστή. Το ποσό αυτό θα καταβάλλεται από το 70% των υποψηφίων (21 φοιτητές χ 2.700= 56.700) για την κάλυψη του συνόλου των παρεχόμενων εκπαιδευτικών/διοικητικών υπηρεσιών καθ’ όλη την διάρκεια των σπουδών τους ενώ το 30% των υποψηφίων (9 φοιτητές) θα απαλλάσσεται από τα δίδακτρα σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 35 του Ν. 4485/2017. Αυτές συμπεριλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, αμοιβές έκτακτου εκπαιδευτικού και διοικητικού προσωπικού, δαπάνες για χορήγηση υποτροφιών, δαπάνες για έξοδα συντήρησης και αναβάθμισης εξοπλισμού, δαπάνες μετακίνησης για την επίσκεψη σε παραγωγικές μονάδες κ.τ.λ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 26 Ιουνίου 2018

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο www.et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα	Ιστότοπος: **www.et.gr**
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054	Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ **Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180) **Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000) **Παραλαβή Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)	Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**
Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30	Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

02028471707180008